



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا

ملاءمة لغة الحاسوب "اسكراتش" لتعليم التلاميذ

The Suitability of the Computer
Programming Language "Scratch" for
Teaching Pupils

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في علوم الحاسوب

إعداد: مصطفى محمد الزين

إشراف البروفيسور:

عز الدين محمد عثمان

2012